**《复杂气象条件下山区高速公路运营安全系统关键技术研究》项目路面纹理测试及模拟试验**

**外部供应采购询价函**

各供应商：

根据相关法律法规及四川省交通勘察设计研究院有限公司《科技项目管理办法》规定,现《复杂气象条件下山区高速公路运营安全系统关键技术研究》项目路面纹理测试及模拟试验需进行询价采购，现将有关事项说明如下：

**一、项目概况**

（一）项目名称

《复杂气象条件下山区高速公路运营安全系统关键技术研究》项目路面纹理测试及模拟试验

（二）项目地点

四川省交通勘察设计研究院有限公司

（三）工作内容及限价

基于有限元仿真的路面水膜厚度预测方法；研究基于路面纹理、降雨强度、路表水膜厚度的山区高速公路路面抗滑性能衰减预测方法；测试不同路面三维纹理特征，分析路面纹理特征对湿滑路面抗滑性能的影响。同时，建立轮胎在不同水膜厚度的湿滑路面上运动的三维有限元模型，模拟轮胎在湿滑路面上的运动过程，研究轮胎在不同水膜厚度路面上的最大安全行驶速度。具体分项、数量及限价详见下表：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购内容 | 数量 | 单价限价 （万元） | 小计限价 （万元） |
| 1 | 计算模拟测试 | 1件 | 2.0  | 2.0  |
| 2 | 沥青路面纹理测试 | 18个 | 0.25 | 4.5 |
| 3 | 撰写报告 | 1份 | 0.5  | 0.5  |
| 合计 （万元） | 7.0  |

**二、询价须知**

1. 资格要求：投标人应为具有独立法人资格，持有有效的企业法人营业执照（或事业单位法人证书），基本账户开户许可证。
2. 业绩要求：近5年（自2018年1月1日，以通过结题验收时间为准）以来，至少完成过一项路面相关科研项目。
3. 设备要求：路面三维纹理测试设备。
4. 报价要求：包干价，最高限价7万元。
5. 工期要求：2023年9月底前完成所有工作。
6. 成果要求：考虑车辆-水膜-路面多因素交互作用下的路面抗滑性能衰减预测；科研报告1份，符合科技厅科研项目验收要求。
7. 评标办法：在符合采购需求、质量和服务相等的前提下，确定最低报价者为成交供应商。
8. 供应商报价函须经供应商法定代表人或其授权代表签字并加盖单位公章；如为授权代表签署，则须附法定代表人授权委托书、法定代表人和授权委托人的身份证复印件。
9. 报价人应按准备报价文件正本一份、副本两本，报价文件的正本和副本应在其封面右上角清楚标明“正本”或“副本”字样。若正本和副本不一致的内容，以正本书面报价函为准。
10. 供应商提供的报价函须密封并加盖公章,外封皮注明供应商全称及开标时间；请于2023年7月18日10:00（报价截止时间）前密封报送我公司（供应商可将密封好的报价函在报价截止时间前邮寄致询价人处，已收到报价函时间为准）。联系人：王璋，电话：13908067930，递交地址：成都市洗面桥横街28号207室。
11. 有以下情形之一的报价函均为无效报价。

1、未按要求签署、盖章、装订和密封的报价函；

2、超过最高限价的报价；

3、未在规定时间递交至规定地点的报价函；

4、单位负责人为同一人或存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加该项目报价，否则，相关投标无效；

5、相关法律法规规定的其他情形等。

1. 重新询价的情形

1、报价截止时间（同上）按时送达的报价文件不足三家；

2、经评审后，最终有效报价不足三家。

1. 我公司和供应商应当自中标通知书发出次日起30个工作日内，根据询价文件和供应商的报价文件订立书面合同。供应商无正当理由拒签合同的，我公司将取消其中标资格，同时该供应商三年内不得参与我公司外部采购供应项目投标。

联系人：王璋   联系电话：13908067930

附件：供应商报价文件(格式)

                           四川省交通勘察设计研究院有限公司

                                  2023年7 月 11 日

**《复杂气象条件下山区高速公路运营安全系统关键技术研究》项目路面纹理测试及模拟试验**

报

价

文

件

供应商： （盖章）

 日 期： 年 月 日

一 报价函

**致：四川省交通勘察设计研究院有限公司**

我公司已认真阅读了贵单位发出的 （项目名称）询价采购函，接受贵方询价函提出的各项要求，自愿参与该项目报价。

**（一）资质**

1. 营业执照、单位机构代码证（如有）和与本项目相关的资质证书；

2. 近5年内和本项目相关的业绩证明材料；

3、路面三维纹理测试设备提供型号、参数、照片。

**（二）报价**

本报价为包干价，报价格式参照下表：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购内容 | 数量 | 单价 | 金额 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 总报价 |  |

**（三）工期**

1.本项目的工期计划

2.本项目的完成交付时间

**（四）服务承诺**

1、依据贵方的管理目标、技术要求，严格按照业主和询价方要求服务。

2、我公司已知悉询价函所列要求，将严格按照询价函要求执行，保证“**质量及工期要求**”。

3、我公司已知悉询价函及附件中所列明的违约责任，若有违约情况，我公司自愿承担相应责任。

**（五）联系方式**

单位联系人：姓名 联系电话：

项目负责人：姓名 联系电话（手机）：

供应商名称： （加盖鲜章）

法定代表人或其委托代理人： （签字）

20 年 月 日

**二 法定代表人身份证明或授权委托书**

**（一）法定代表人身份证明书**

供应商名称：

单位性质：

地址：

成立时间： 年 月 日

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系 (供应商名称)的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件

|  |  |
| --- | --- |
| 身份证正面 | 身份证反面 |

 法定代表人签字：

供应商： (盖单位章)

 年 月 日

注：1.此页法定代表人亲自投标、委托代理人投标均适用。

2.法定代表人的签字必须是亲笔签名，不得使用印章、签名章或其他电子制版签名代替。

 **（二）授权委托书**

本人： （姓名）系 （供应商名称）的法定代表人，现授权委托 （身份证号： ）为我单位委托代理人，以本单位的名义参加 的报价活动。代理人在报价活动过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我方均予以承认，其法律后果由我方承担。代理人无转委托权。

委托期限：从本授权委托书签署之日起至报价有效期截止。

附：法定代表人和授权代理人身份证复印件。

|  |  |
| --- | --- |
| 法定代表人身份证正面 | 法定代表人身份证反面 |

|  |  |
| --- | --- |
| 授权代理人身份证正面 | 授权代理人身份证反面 |

供应商： （盖章）

 法定代表人（签字）：

 委托代理人（签字）：

 年 月 日

注：此页仅适用于法定代表人委托委托代理人报价时；**法定代表人亲自投标不附此页**。